

[参 考 文 献]

- [1] 王清菊,邵秀梅. 儿童咳嗽变异性哮喘 55 例肺功能改变与临床表现[J]. 中国当代儿科杂志,2000,2(5):356-357.
- [2] 前田尚子. 炎症性细胞因子(IL-4、IL-5、IL-13)与支气管哮喘[J]. 日本医学介绍,2002,3(23):97-99.
- [3] 杨锡强. 细胞因子在支气管哮喘发病机理中的作用[J]. 中华

儿科杂志,1993,31(6):373.

- [4] Kay AB. The role of T lymphocytes in asthma [J]. Chem Immunol Allergy, 2006, 91: 59-75.
- [5] 中华医学会儿科学分会呼吸学组,中华医学会《中华儿科杂志》编辑委员会. 儿童支气管哮喘防治常规(施行)[J]. 中华儿科杂志,2004,2(42):100-106.

(本文编辑:吉耕中)

· 病例报告 ·

先天愚型合并先天性白血病及先天性心脏病 1 例

何莉,高红霞,唐建明,谈笑

(甘肃省妇幼保健院新生儿科,甘肃 兰州 730050)

[中图分类号] R733.7 [文献标识码] E [文章编号] 1008-8830(2006)05-0384-01

患儿,男,7 d,因发热、反应差、拒乳 2 d 入院。G₃P₁,母孕 40 周剖宫产娩出,无产伤窒息史。生后正常,第 5 天出现发热,体温 38~39℃,反应差,哭声低微,吃奶差,在外院予“菌必治、青霉素、氨茶碱”治疗无明显好转转入我院。其父母体健,非近亲婚配,均为农民,母孕期无放射性物质及化学毒物接触史。第 1 胎自然流产,第 2 胎胎死宫内,否认家族遗传病史。入院检查:T 38.5℃,HR 160 次/min,R 68 次/min,BP 71/40 mmHg,体重 3 570 g。精神反应差,哭声弱,呼吸稍急促,全身皮肤苍白,未见皮疹及出血点,浅表淋巴结无肿大,头围 34 cm,眼裂小向外上斜,双眼距宽,鼻梁低平,耳位低,双肺呼吸音粗,可闻及散在细小湿啰音及干啰音,胸骨左侧 3~4 肋间乳线内侧可闻及Ⅲ级收缩期杂音。肝肋下 4 cm,剑突下 6 cm 处可触及,质软,脾肋下 2 cm,质中。

住院期间实验室检查:WBC 77.31~99.7×10⁹/L,RBC 3.88~4.8×10¹²/L,Hb 146~168 g/L,血小板 126~136×10⁹/L,外周血涂片:中性粒细胞与淋巴细胞比例接近各占 30%,幼稚细胞 30%,红细胞大小基本相等,易见晚幼红,血小板散在分布。骨髓象:骨髓增生活跃,粒红比 13:1,原始粒加早幼粒细胞为 25%,嗜酸和嗜碱粒细胞增高,各阶段之和分别达 18%和 6%,红系严重受抑,各阶段之和仅为 6%,见一巨核细胞,血小板散在分布,慢性粒细胞白血病改变。染色体检查:核型 47,xy,+21。超声心动图检查:房间隔缺损(6 mm),动脉导管未闭(2 mm),右心房室扩大。临床诊断:①新生儿肺炎伴心衰;②先天性白血病(慢性粒细胞型)并 21-三体综合征;③先天性心脏病。入院后给予纠正心衰,吸氧,抗感染治疗,患儿心衰及缺氧状况很快纠正,肝脏缩小至肋下 3 cm,剑突下 4 cm,入院第 4 天家属放弃治疗后失访。

新生儿先天性白血病十分罕见^[1],截止 1990 年国外仅有 100 多例报道,经检索国内 1994~2003 年共有 43 例先天

性白血病报道,其中先天性白血病并 21-三体综合征仅有 5 例,同时合并心脏病者报道 3 例。先天性白血病发病原因至今仍不能明确,据统计在急性先天性白血病中 50% 病例有染色体异常,染色体是遗传物质的基础,它的质与量的改变均会导致某些系统细胞增殖及成熟的调节缺陷与疾病。21-三体综合征是小儿染色体病中最常见的一种,其先天性白血病的发病率为普通人群的 20~30 倍^[2]。本病例该患儿之前两胎一胎流产,一胎胎死宫内,该患儿为 21-三体综合征患者,需考虑患儿母亲染色体是否存在异常,故对有反复流产史的妇女应尽可能作染色体检查以排除遗传性疾病。新生儿先天性白血病预后差,多在生后数天至数月内死亡^[3],及时明确诊断,给予单一药物化疗及骨髓、脐血干细胞移植可取得一定疗效,亦有自行缓解的病例报道^[4]。因此,对此病要引起足够的重视,不应轻易放弃。对外观呈先天愚型的患儿,一旦发现外周血白细胞明显增高,肝脾大,发热等症状,应及时做外周血细胞形态检查及骨髓象检查,有条件者早作染色体分析,以免延误诊断与治疗。

[参 考 文 献]

- [1] 金汉珍,黄德珉,官希吉. 实用新生儿学[M]. 第 3 版. 北京:人民卫生出版社,2003,673.
- [2] 莫丽亚. 先天性混合型白血病 1 例[J]. 中国当代儿科杂志,2003,5(2):169.
- [3] 毛志红. 先天性白血病 8 例临床分析[J]. 新生儿科杂志,1999,14(4):172.
- [4] 肖娟,王丹华,李正红. 先天性白血病自然缓解 1 例报告[J]. 中华围产医学杂志,2003,6(1):32-35.

(本文编辑:吉耕中)

[收稿日期]2006-03-30;[修回日期]2006-08-25

[作者简介]何莉,女,硕士,副主任医师。主攻方向:新生儿疾病。